

# ZEMĚDĚLSKÝ ARCHIV.

ČASOPIS VĚNOVANÝ VĚDĚ A PRAXI  
VÝROBY ZEMĚDĚLSKÉ.

ORGÁN VYSOKÉ ŠKOLY ZEMĚDĚLSKÉHO A LESNÍHO  
INŽENÝRSTVÍ  
PŘI ČESKÉM VYSOKÉM UČENÍ TECHNICKÉM  
V PRAZE.

*Vrchní redaktor: Prof. Ing. Dr. techn. VL. BRDLÍK.*

*Redaktor: Ing. JOSEF DVOŘÁK.*

ROČNÍK DVACÁTÝ PRVÝ.

PRAHA.

KNIHTISKÁRNA „POLITIKY“ — NÁKLADEM ZEMĚDĚLSKÉHO ARCHIVU.  
1930.

## SEZNAM ODBORNÝCH REFERENTŮ :

Blaha A., Ing. Dr. — výzk. úst., Brno,  
 Blattný C., Ing. Dr. — výzk. úst., Praha,  
 Boleloucký F., Ing. Dr. — hosp. šk.,  
 Židlochovice,

Bruthans J., Ing. — úč.-sprav. úst., Praha,  
 Buchta V., Ing. Dr. — výzk. úst., Brati-  
 slava,

Domorázek P., Ing. — vys. šk. zem.,  
 Praha,

Dubič S., Ing. Dr. — hosp. šk., Křiževci,  
 S. H. S.,

Duchoň F., Ing. Dr. — st. výzk. úst., Praha,

Dvořák B., Ing. — st. výzk. úst., Praha,  
 Dvořák J., Ing. — vys. šk. zem., Praha,

Gössl V., Ing. Dr. — vys. šk. zem., Praha,

Horák J., Ing. — vys. šk. zem., Uhřetěves,

Hřebíček F., Ing. C. — vys. šk. zem.,  
 Praha,

Jakubec V., Ing. prof. — hosp. šk.,  
 Chrudim,

Janovský J., Ing. — st. výzk. úst., Praha,

Kalus Z., Ing. prof. — hosp. šk., Ko-  
 stelec n. O.,

Káš V., Ing. Dr. — min. zem., Praha,

Kašpárek T., Dr. prof. — vys. šk. zem.,  
 Praha,

Klíka J., Dr. prof. — vys. šk. les., Praha,

Klonov V., Ing. Dr. — úč.-sprav. úst.,  
 Praha,

Kosař J., Ing. — výzk. úst., Praha,

Košák V., Ing. — zem. rada, Praha,

Kříž K., Ing. Dr. — st. výzk. úst., Praha,

Kubec F., Dr. prof. — vys. šk. zem., Praha,

Kučera C., Ing. Dr. prof. — vys. šk. zem.,  
 Brno,

Kunz E., Ing. — st. výzk. úst., Praha,

Kurz V., Ing. — vys. šk. zem., Praha,

Lom F., Ing. Dr. — Zem. Akad., Praha,

Lukl J., Ing. — úč.-sprav. úst., Brno,

Marek J., Ing. Dr. — min. zem., Praha,

Matula J., Ing. — škol. závod, Uhřetěves,

Michal K., Ing. — vys. šk. zem., Praha,

Neuwirth V. — výzk. úst. cukr., Praha,

Osvald K., Ing. Dr. — st. výzk. úst., Praha,

Procenko D., Ing. — úč.-sprav. úst., Praha,

Prokš J., Ing. Dr. doc. — vys. šk. zem.,  
 Praha,

Procházka J. S., Dr. — vys. šk. techn.,  
 Praha,

Procházka J., Ing. Dr. — vys. šk. zem.,  
 Praha,

Prouza R., Ing. — hosp. šk., Čáslav,

Pytlík J., Ing. — st. výzk. úst., Praha,

Sedláček J., Ing. prof. — hosp. šk., Chrudim,

Sobotka J., Ing. — st. výzk. úst., Praha,

Spirhanzl J., Ing. Dr. — st. výzk. úst.,  
 Praha,

Stehlík A., Ing. Dr. — min. zem., Praha,

Svoboda E., Ing. — st. výzk. úst., Praha,

Špička A., Ing. — hosp. šk., Opava,

Štrupl M., Ing. — vys. šk. zem., Praha,

Varhaník A., Dr. — vys. šk. zem., Praha,

Velich V., Ing. Dr. — úst. pro zk. potr.,  
 Praha,

Vrbenský V., Ing. Dr. — vys. šk. zem.,  
 Praha,

Volf F., Ing. — st. výzk. úst., Praha,

Weingartl V., Ing. Dr. — vys. šk. zem.,  
 Praha,

Zemánek L., Ing. prof. — hosp. šk.,  
 Ivančice.



# OBSAH.

## I. Původní práce:

	Strana
<i>Anderle J.</i> , prof. Dr.: Zkouška nové strojové soupravy k čištění osiva . . . . .	21
<i>Klečka A.</i> , Dr.: Prozkum travinných porostů a význam lučního a pastevního pokusnictví . . . . .	239
<i>Klečka A.</i> , Dr. a <i>Fabian J.</i> , Dr.: Výsledky pokusů s hnojením luk . . . . .	465
<i>Klonov V.</i> , Dr.: Vývoj sklizní hlavních plodin v Čechách v letech 1875 až 1913 a charakteristické jich kolísání . . . . .	136
<i>Knespl J.</i> , Ing.: O vlivu cel na ceny zemědělských výrobků . . . . .	486
<i>Kubec F.</i> , prof. Dr.: Sousedské právní poměry lesů . . . . .	455
<i>Kučera Č.</i> , prof. Dr.: O vlivu anorganického jodu (KJ) a jodové soli „Osteosan“ na dojnost krav a tučnost mléka . . . . .	348
<i>Laxa O.</i> , prof. Dr.: O rozpoznávání kravských výkalů v mléce . . . . .	233
<i>Lom F.</i> , Dr.: Soukromá ekonomika v době zemědělských krisí v 19. století v Čechách . . . . .	30
<i>Němec A.</i> , Dr.: K otázce vyšetření zásob kyseliny fosforečné v půdě metodou Neubauerovou . . . . .	129
<i>Petrík Th.</i> , prof. Dr.: Zemědělské stavby a hospodárnost provozu . . . . .	1
<i>Rosam V.</i> , Nový způsob obilní sklizně . . . . .	337
<i>Romanicki A.</i> , Ing.: Příspěvek k morfologii a biologii koně Przewalského (Equus Przewalski Polj.) . . . . .	111
<i>Saučík P.</i> , Dr.: Z půdní geografie Československa . . . . .	263, 362
<i>Velich A.</i> , prof. Dr.: O odměšování mléka u kozla . . . . .	15

## II. Rozpravy.

<i>Blatný C.</i> , Dr.: Poznámky o bramborách pěstovaných ve velehorských polohách R. Č. S. . . . .	323
<i>Domorázek P.</i> , Ing.: Ústav zemědělského účetnictví v Paříži . . . . .	333
<i>Domorázek P.</i> , Ing.: „Salon de la machine agricole“ v Paříži 1930 . . . . .	226
<i>Duchoň Fr.</i> , Dr.: Výroba novodobých koncentrovaných hnojiv ve světle zhospodářňovacích snah v praktické výživě rostlin . . . . .	418
<i>Gössl V.</i> , Ing.: Vztahy mezi kulturními rostlinami a půdou . . . . .	309
<i>Horel J.</i> , Ing.: O pěstovaných rostlinách léčivých a aromatických . . . . .	436
<i>Hušák K.</i> , Dr.: Odhad, skl'udzeň a rentabilita tabakové rostliny v roce 1930 v rayone rimavsko-sobotskom . . . . .	450
<i>Klonov V.</i> , Dr.: Zemědělská statistika v Rusku . . . . .	326
<i>Klonov V.</i> , Dr.: Světová krise zemědělská a dynamika cen . . . . .	554
<i>Kříž K.</i> , Dr.: O raných italských bramborách . . . . .	104
<i>Laxa O.</i> , prof. Dr.: Zhospodárnění práce v mlékařství . . . . .	207
<i>Maloch M.</i> , Ing.: Hubení Nardet závlahou . . . . .	445
<i>Peklo J.</i> , prof. Dr.: Světové ohrožení naší sklizně a úkoly fythopathologie . . . . .	216
<i>Rosam V.</i> : Postup práce Ústavu pro hospodárnost práce v zemědělství při M. A. P. v Uhřetěvsi . . . . .	88
<i>Vilíkovský V.</i> , prof. D.: Snahy po zdokonalení výroby v družstevních hospodářských lihovarech . . . . .	95
<i>Wolf F.</i> , Ing.: Stav umělého chovu ryb v Č. S. R. . . . .	439



## III. Rozhledy.

## I. Agrometeorologie, pedologie, biochemie, produkce rostlinná, ušlechťování, fytopathologie.

Abnormity rostlinné a chorobné zjevy využití (Molisch)	67
Aster žloutenka — jest možno konstatovati virus v jejím přenašeči? (Dobrotsky)	68
Azotobakter v rhizosféře rostlin (Poschenrieder)	532
Azotobakter — vliv křemičitého gélu na assimilaci kys. fosforečné (Ziemęcka)	532
Bakterie a protozoa v půdě — metoda k zjištění životnosti a schopnosti roz- širování (Losina-Losinský, Martinov)	531
Bakterie hlízkové — otázka cílevědomého získání účinných kultur (Stapp)	533
Bakteriální flora epifytická zdravých zelených rostlin (Wöller)	176
Bedruška obilná a stéblolam (Pape)	527
Bělověžský hvozd	165
Blesku účinek na obili (Leinweber)	512
Borovice stanovištní poměry (Lang)	165
Buňka rostlinná — mikrochemická metoda ke stanovení $P_2O_5$ (Bernardino)	158
Buráková moucha — výzkum, biologie a potírání (Bluck, Brenner, Kaufmann)	171
Burákové mouchy stav r. 1928 (Kaufmann)	173
Cercospora betticola — příspěvek ke studiu (Costa)	175
Cibule — nová nakažlivá choroba virová (Melhus)	68
Cukrovka škůdce Bothinoderes punctiventris Germ. a jeho přirození nepřátelé (Rozsypal)	523
Cukrovka výsledky odrůdových pokusů (Geisseneger)	388
Cukrovka vzdorná proti kadeřavosti (Grotkass)	395
Cukrovky kličení — příspěvek k fyziologii (Schmidt)	339
Cukrovky kořenů vývin ve vztahu k obsahu vápna v půdě (Görbin)	511
Cukrovky náchylnost ke spále (Stewartt-Pittman)	176
Černožom mocný (Pankov)	276
Dešťovek vliv na vlastnosti půdy (Stöckli)	157
Dendrologické společnosti německé ročenka	69
Disperse stupeň a výměnné base (Vajna)	57
Drasla potřeby vyšetřování pomocí Aspergila niger (Niklas-Poschenrieder)	278
Dusíkatých hnojiv světová výroba a spotřeba (Neuberger)	158
Dusíkatých hnojiv vegetativní hodnota (Keller)	383
Dusíku rovnováha v semiaridních půdách (Gainey)	381
Dusíku ztráty a působení studené a ušlechtilé chlévské mrvy (Obst, Wilezenski Schleisner)	160
Fosfor, kyselina fosforečná a fosfáty. Výroba a použití (Kautsch)	159
Fosforečné kyseliny obsah v půdách a půdní reakce (Terlikovski)	159
Fosforečných hnojiv hospodárné používání (Kreybig)	160
Fytopathologie hospodářská (Baudyš)	520
Geologická mapa Rumunska (Mrazec, Jekelius, Atanasii)	153
Hádátka rasy (Goffar)	369
Hádátka Heterodera Schachtii Schmidt škůdcem bramborů (Reinmuth)	173
Hádátko řepné — vliv lupiny, poměr pohlaví (Homburg)	393
Heterodery hubení — nové pokusy (Molz)	284, 396
Heterodery biologie s genetického hlediska (Homburg)	395
Hlenka kapustová — srovnávací pokus a zkoušení chemických prostředků proti (Blunk)	68
Hniloba srdéčková řepy dle dotazníků (Hiltner)	285
Hnojiv rozpustnost (Retter)	281
Hnojářský trh — novinky (Kling-Engels)	63
Hrbáč o-enni — boj proti němu (Müller)	392
Humus v absorpčním komplexu (Kotzmann)	55



<b>Chmel (Cas. Dusik)</b> . . . . .	162
Chmel — studie o kadeřavosti (Blattný) . . . . .	528
Chmel žatecký — analytická studie (Osvald) . . . . .	63
Chmele chemické posuzování — nové metody (Stádník) . . . . .	63
Chmele onemocnění (Salmon-Ware) . . . . .	526
Chmele pěstování — podnebí a půdní podmínky (Spirhanzl) . . . . .	153
Chmelová perenospora — pokusy se vzrůstem klasovitých výhonů, způsobeným churavěním (Ware) . . . . .	526
Chmelová perenospora — příspěvek ke studiu (Millaseau) . . . . .	175
Choroba řepy nová (Müller) . . . . .	286
Chorzowský ledek Nitrofos — nové polské kombinované hnojivo (Terezenko) . . . . .	63
<b>Jablíčka rajská — vliv fosfor. hnojení na jakost a množství (Owen)</b> . . . . .	159
Jahod pěstování a výnosnost (Lanlovský) . . . . .	287
Jařin pěstování — jakou úlohu hrají půdní a podnební podmínky (Spirhanzl) . . . . .	153
Jařiny (Cas. Dusik) . . . . .	164
Jetelotravní směsi vývoj — vliv spodní vody (Könekamp, König) . . . . .	390
<b>Kaolinu vznik (Lang)</b> . . . . .	380
Krtonožek potírání levný způsob (Malenotti) . . . . .	285
Krmné řepy čištění (Engelbrecht) . . . . .	287
Kvasinky v zemi (Nissen) . . . . .	380
Květin pěstování (Těšítek) . . . . .	287
Krytu papírového vliv na půdu (Stewart, Thomas, Horner) . . . . .	390
<b>Ledek draselnatý jako hnojivo (Jacob)</b> . . . . .	382
Ledku chilského 100 let (Helfert) . . . . .	59
Len ve směskách s obilím (Army, Stoa, Mc Kee, Dillman) . . . . .	162
Lesnictví a přírody ochrana (Feucht) . . . . .	69
Lukařství (Munzar) . . . . .	162
<b>Malin kultura — význam složení půdy (Hoffman, Schlubatis)</b> . . . . .	168
Mapa půdní Hessenska (Schmott) . . . . .	380
Mléče rolního hubení (Bernemann) . . . . .	527
Moření řepového semene a domácí zkušenosti (Stehlik, Neuwirth) . . . . .	283
Mrchožrouta Blitophaga biologie a hubení (Häne) . . . . .	394
Mrchožroutů potírání (Rademacher) . . . . .	526
Muchnice Bibio hortulanus L. biologie a potírání (Müller) . . . . .	524
Mykologického oddělení zpráva (Salmon, Ware) . . . . .	172
<b>Neštovice listů řepy — boj proti nim poprašováním automobilním rozmetadlem (Coons, Stewart)</b> 172 . . . . .	172
Neubauerovy metody praktický význam (Hempelmann) . . . . .	280
Nitrátů kvantitativní stanovení — nová metoda (Blom, Treschow) . . . . .	280
Nitrofoska ve světle pokusů (Hoffman) . . . . .	382
Nitrofosky hodnota dle posledních pokusů (Engels) . . . . .	383
<b>Obilí přesazování (Leiweber)</b> . . . . .	386
Obilovin kultury moderní základy (Duchon) . . . . .	162
Orechov pěstování u nás a světová produkce (Buchta) . . . . .	311
Osmotického tlaku měření u řepy (Hafekost) . . . . .	394
Orthofosforečná kyselina (Gračanin) . . . . .	159
<b>Pedologie učebnice německá vysokoškolská (Schucht)</b> . . . . .	508
Pedologické mapy rakouské (Till) . . . . .	56
Pedologické mapování Rakouska — změny (Till) . . . . .	56
Pedologického mapování poznatky v Německu (Schucht, Baetze, Gausen, Schneider) . . . . .	508
Perenospora chmelevá (Arens) . . . . .	170
Perenospora maková v Jugoslávii (Josifovič) . . . . .	284
Phenologická ročenka ČSR 1927 . . . . .	379
Plevele na loukách a pastvinách — boj proti nim (Rilcke) . . . . .	176
Plevelových semen hubení (Krug) . . . . .	397
Plisní zastoupení a druhy v různých půdách (Janke, Holzer) . . . . .	174



	Strana
Polí obdělávání v budoucnu (Bornemann)	206
Přesazování obilí (Schneider, Staffeld)	282
Přesazování obilí (König)	164
Přesličky bahenní hubení (Weber)	283
Psárka luční — opatrnost při nákupu (Fischer)	512
Pšenice kvalita — vliv hnojení (Schnelle)	509
Pšenice více, méně žita	513
Pšenice — hubení plevelů (Kuhn)	521
Pšenice kanadské — pokusy (Dix)	383
Pšenice po pšenici (Soiderer)	385
Pšenice pěstování rozšíření (Engel)	386
Půd druhy a typy v ČR. (Spirhanzl)	54
Půd lesních ochuzení živin hrabáním steliva (Němec)	55
Půd alkalických solončakových biologické vlastnosti se zřetelem k jejich zúrod- nění (Fehér, Bokor)	509
Půd reakce a dusíkatá hnojiva (Zielstorff, Burrow)	158
Půda — rukověť nauky (Blanck)	507
Půdní kyselost (Kappen)	57
Půdní mapa Rumunska (Enculescu, Protopopescu, Saidel, Murgoli)	153
Půdní mapa Sasky (Krauss, Härtel)	275
Půdní mapy zemědělských objektů (Wof)	57
Půdní reakce rychlé stanovení (Gléria)	59
Půdní vlhkosti vliv na její vázací mohutnost (Steiner)	157
Půdních typů nástěnná tabule (Spirhanzl)	59
Půdních typů rumunských studie o reakci (Radu)	508
Půdoznalství v lesnictví (Novák)	507
Půdy částečná sterilisace teplem (Burgess)	156
Půdy lesní uherské roviny — mikrobiální činnost (Fehér, Bokor)	156
Půdy lesní — otázka dusíku (Němec)	510
Půdy vysoušení vliv na mikrobiální pochody (Féhalil, Fahmy)	170
Půdy pH hodnot měření elektrodou chinhydrinovou (Kühn)	277
Půdy severozápadní Transsylvanie (Mateescu)	155
Půdy ve Španělsku (Villar)	380
Půdy zadržování — novinky (Oehler)	204
Půdy zahřívání elektrinou (Matheus)	197
<b>Rašelinišť kultivace přirozené základy (Tacke)</b>	<b>155</b>
Rašeliniářství ruské (Spirhanzl)	155
Rašelinišť výzkum kritériem dávných změn klimatu a historie lesů v gubernii Tverské v Rusku (Gerasimov)	154
Receptář pro louky a pastviny (Klečka)	175
Receptář (Dusík)	352
Réva divoká v západní Asii (Baranov)	166
Révy vinné kadeřavost (Ravaz)	68
Révy vinné fyziologie květu (Merjanian)	168
Révy vinné problém podpěr v Rumunsku (Teodorescu)	167
Rez černá — vztah mezi povahou průduchů a vzdorností pšenice (Hart)	286
Rozbory srovnávací stanovení obsahu živin v půdě dle metody Mitscherlichovy (Pázler)	59
<b>Řepa a špenát — nemoc působící deformaci listů (Böning)</b>	<b>525</b>
Řepa — choroby působené hmyzem se ssavým ústním ústrojím (Schmidt)	524
Řepa — napadení mouchou burákovou v Pomoránsku r. 1930	525
Řepa — vliv osmotického tlaku na množství a jakost sklizně (Neuwirth)	518
Řepní neštovice Cercospora betticola Sac. (Chrzanowski)	525
Řepní škůdcové pozorování v období 1929 (Menozzi)	522
Řepný křísek ve státě Utah (Knowlton)	172
Řepové sazečky zmrazlé (Schmitt)	172
Řepového zavíječe biologie a prostředky v boji s ním v Bulharsku (Drinski)	169
Řepy choroby — nová badání a zkušenosti (Appel)	173
Řepy plevle potírejte pokud možná před osevem! (Ramin)	174
<b>Samoopylování ovocných stromů (Kostina)</b>	<b>169</b>
Selekce analytická jarních pšenic v suchých oblastech jihovýchodního Ruska (Saltikovskij)	65



	Strana
Semen výběr (Linsbauer) . . . . .	67
Semeny obchod v Estonsku (Stryk) . . . . .	163
Šklizní zvyšování zlepšením obdělávání (Krause) . . . . .	64
Srovnávací pokusy v praxi (Möller, Arnold, Feichtinger) . . . . .	64
Standardisace rostlinných produktů v U. S. A. (Ritter) . . . . .	154
Stimulace osiva (Bredemann) . . . . .	520
Stimulace vliv na klíčení a vzrůst (Becker) . . . . .	516
Stokových vod kal jako hnojivo — význam a výzkum (Kleberger, Schrader) . . . . .	61
Stokové vody — hnojařské pokusy v r. 1928 (Zielstorf, Keller, Beutler) . . . . .	60
Surových fosfátů a superfosfátů světová produkce v letech 1905—1928 . . . . .	157
Superfosfát — vyhlídky jeho v používání na Slovensku (Nikolaus) . . . . .	381
Superfosfátem a Thomasovou moučkou hnojení (Wagner) . . . . .	160
Šedobarvec travový (Schnauer) . . . . .	527
Tabákový list — metamorfosa uhlohydrátů (Kobel, Scheuer) . . . . .	157
Tabáku výzkum v Rumunsku — ústav (Chiritescu, Arva) . . . . .	66
Tiplic potírání (Becker) . . . . .	397
Travin kořání hloubka a rozvětvení (Witte) . . . . .	387
Travin pěstění na lehkých půdách (Fischer) . . . . .	281
Tráva Sudanská — nová pícnina německá (Freckmann) . . . . .	385
Ušlechťování rostlin v Rumunsku (Saulescu) . . . . .	163
Úhor černý na těžkých půdách (Sliephake) . . . . .	155
Vápna dávky silné — otázka vyšetření příčin škodlivého působení (Tjulin) . . . . .	511
Vápenecových mouček hnojivá hodnota (Lenglen) . . . . .	511
Vápnění na lukách pozdní a jeho vliv na porost (Görbing, Heszberg) . . . . .	279
Vápnění potřeby určování pomocí hydrolytické kyselosti (Csiky, Eperjessy) . . . . .	280
Vápno uvolňuje půdní kyselinu fosforečnou (Erdenbrecher) . . . . .	383
Větrné poměry na Moravě a ve Slezsku (Říkovský) . . . . .	54
Vrbařství (Žezula, Nejedlý) . . . . .	166
Zahrady před založením (Kumpán) . . . . .	69
Zelinaření polního intenzita (Schieferdecker) . . . . .	67
Žita méně, více pšenice . . . . .	513
Žita vypuštění z osevních postupů na lepších půdách (Winkler) . . . . .	385
Žito kulturní vytrvalé (Ossent) . . . . .	519

## II. Zootechnika, zvěrolékařství, bakteriologie, mlékařství, hygiena a biotechnologie živočišná.

Arabský kuň v Babolně — zpráva o chovu (Bauer) . . . . .	71
Brambory zmrzlé, paření, žir prasat (Lehman) . . . . .	292
Bramborových vloček význam pro krmení (Lüthge) . . . . .	292
Candáta biologie a hospodářský význam (Volf) . . . . .	293
Dávek krmných účelnost mladému skotu se zvláštním zřetelem na pastevní odchov (Prassler) . . . . .	187
Dědičnosti ovlivňování umělými prostředky (Samson, Himmelstjerne) . . . . .	289
Dobytka chov ve Francii, na ostrovech Jersey a Guernesey a ve Španělsku (Engeler) . . . . .	402
Dobytka indického plemena (Smith) . . . . .	289
Dojnic ozařování horským sluncem (Bünger) . . . . .	528
Dojnic racionální chov (Meysahn) . . . . .	181



	Strana
Dojnost a tučnost mléka — vliv říjení krav (Copeland, Lyn) . . . . .	532
Doušky vodní porostu vliv na plankton (Schreiter) . . . . .	401
Družstev Alpských ve Švýcarsku činnost (Moser) . . . . .	403
<b>Chovatelské poměry v severní Americe (Bederka) . . . . .</b>	<b>177</b>
Ice-cream (Doubek) . . . . .	400
Jízda vozmo (Spryňar) . . . . .	178
Jodu obsah v těle zvířecím (Cornth) . . . . .	397
<b>Rachen rychlovýkrm — pokusy (Wiertelewski) . . . . .</b>	<b>535</b>
Kapounovací nový přístroj (Werthnes) . . . . .	399
Kapra českého stopy (Štěpán) . . . . .	75
Kapřího plůdku Daktylogyriasis (Wunder) . . . . .	76
Klusák současný orlovský a orlovo-americký (Afanasief) . . . . .	530
Kokcidiosy léčení u králíků (Majer) . . . . .	399
Koliky různé formy — účinky baryomylu (Natscheff) . . . . .	74
Koně jezdeckého stavba těla (Lechner) . . . . .	398
Koně produkce — krise v Po.sku (Prachowenski) . . . . .	397
Koně stáří nový znak (Dechambre) . . . . .	287
Kráva výlučně dojná a výlučně žírná — srovnání exteriéru, vnitřních orgánů a stavby kostry (Swett, Graves, Miller) . . . . .	180
Králícih plemen vznik ve světle genetiky (Nachtsheim) . . . . .	289
Králík angorský (Königs) . . . . .	184
Králíka se zajícem křížení (Hammond, Walton) . . . . .	184
Králíků rexových slučování (Castle) . . . . .	530
Krmivo nové velmi hodnotné (Johannsen) . . . . .	534
Krmné pokusy s prasaty (Müller) . . . . .	73
Kůň polský — příspěvek ku poznání (Vetulani) . . . . .	71
<b>Lecithinový dobytčí prášek — výsledky krmení u skotu (Kukuljevič) . . . . .</b>	<b>70</b>
Linů protozoální nákaza (Volf, Dvořák) . . . . .	75
<b>Microbiologica documenta (Nowak) . . . . .</b>	<b>290</b>
Mlékárny — desinfekce a čištění (Dvořák, Stýblová) . . . . .	73
Mléka čtyř čtvrtí zkoumání (Scholz) . . . . .	290
Mléka hodnocení dle jakosti v Anglii . . . . .	186
Mléka na složení a chuť vliv melasy a soli kuchyňské (Roadhouse, Henderson) . . . . .	185
Mléka producentů organisace (Laur) . . . . .	185
Mléka tučnost — vliv stoupajících dávek kokosových a palmových pokrutin (Ködder, Peterman, Honcamp, Helms) . . . . .	74
Mlékařská fysika (Rahm, Sharp) . . . . .	210
Mléko kozy s odebranou štítnou žlázou (Grimmer, Paul) . . . . .	529
Mléko ozařované (Poelt) . . . . .	291
Mléko s malým počtem zárodků (Maintz) . . . . .	400
<b>Nonius v bulharském státním hřebčínu „Klementina“ (Niklov) . . . . .</b>	<b>71</b>
Nonius — plemenitba příbuzenská ve státním hřebčíně Mezöhegyes (Banyi) . . . . .	179
<b>Ovce masařská bělohubá německá v Oldenbursku (Mainer, Hellmut) . . . . .</b>	<b>72</b>
Píce nakládání do jam v Minnesotě (Boss, White, Schwantes) . . . . .	186
Píce zhodnocení u skotu (Feige) . . . . .	187
Plemenitba příbuzenská skotu (Kronacher) . . . . .	70
Prasat chov (Dettweiler, Müller) . . . . .	71
Prasat na Moravě za r. 1928 výsledky kontroly užitkovosti v úředně uznaných plemenných stádech (Pařízek, Munk) . . . . .	183
Prasnic kojících krmení (Schandl) . . . . .	73
Pstruha perforace žaludku (Šámal) . . . . .	75
Pokožka vlasová znakem rasy (Elkes) . . . . .	529
Protozoí zastoupení v lesních půdách (Fehér, Varga) . . . . .	533
Prvoci a metabolismus dusíku (Weatherby) . . . . .	399



	Strana
Pstruhů jezerních a mořských kříženců chovná hodnota (Arens) . . . . .	296
Pstruhů chov — otázka krmení (Gaschof) . . . . .	534

Ryb ve střevě bact. Coli comunae (Volf) . . . . .	75
Rybniční hospodaření — použití žita a ječmene (Fritzche) . . . . .	294
Rybničné soustavy a sádky (Mokry) . . . . .	295
Rybničním malohospodářům stručné poučení (Kafka, Schäferna) . . . . .	74
Ryby a vodní organismy — vliv aktivního chloru (Ebeling-Schräder) . . . . .	76

Salmonidů křížení (Arens) . . . . .	295
Siláže příprava — racionelní použití žita (Seidel) . . . . .	533
Siláž studená vakuová (Schmidt) . . . . .	534
Selat chov (Opetz) . . . . .	73
Siláž v menších podnicích (Benzin, Petřík) . . . . .	291
Silo věžovité — ztráty v něm (Woodman) . . . . .	294
Skotu chov a polní hospodářství v Indii (Matson) . . . . .	288
Skotu kostry vytváření — studie u plemen v zoologické zahradě v Halle cho- vaných (Josseliani) . . . . .	288
Skotu příprava na pastvu (Götsche) . . . . .	291
Skotu žir extenzivní a intenzivní (Weiser, Zaitschek) . . . . .	294
Skot v Piemontu (Gruete) . . . . .	180
Skot — údaje o vzrůstu (Szabó) . . . . .	180
Skotu kastrace (Giuliani) . . . . .	181
Skot Charollais-Nievernaiský (Cabarat) . . . . .	181
Skotu všech rázů ve Stýrsku chovaných výkonnost (Gstirner) . . . . .	182
Slunečnice na siláž a semeno (Kunz) . . . . .	293
Slunečnice jako silážní rostlina (Könekamp) . . . . .	293
Stáří rodičů vliv na vzrůst kapřího plůdku (Willer, Quednau, Keller) . . . . .	401

Tuberkulosa hovězího dobytka — nový způsob léčení (Samson, Himmelstjern) . . . . .	182
Tuberkulosa kontrola u skotu v Kanadě (Milton) . . . . .	402

Ultrafialových paprsků vliv na vzrůst a látkovou výměnu ryb (Kostomarov) . . . . .	531
--	-----

Vemene zánětu přenosnost dojícími stroji (Klimmer, Haupt) . . . . .	186
Vinožnalství (Frölich, Spöttel, Tanzer) . . . . .	287

Zbarvení černostrakaté a dojnost (Lauprecht) . . . . .	529
Zootechnika všeobecná (Kronacher) . . . . .	70

### III. Soukromohospodářská věda zemědělství, národní hospodářství, agrární zákony a zřízení, pozemková reforma, statistika, obchod, vědecká organizace práce; mezinárodní styky; historie zemědělství; psychologie, filosofie a sociologie venkova.

Agrární problémy . . . . .	191
Agrární problém v nové Evropě (Strakosch) . . . . .	77, 536
Akciová společnost (Hejda) . . . . .	537
Americké zemědělství — technický převrat (Studenskiij) . . . . .	540
Amerika — čeští pionýři (Březáček) . . . . .	541

Ceny a nabídky vztahy (Waren) . . . . .	404
---	-----

Časopis „Le Sud-Ouest Economique“ . . . . .	302
---	-----

Daňových bilancí praktické přehledy (Fuksa) . . . . .	303
Dějepis sociálního a hospodářského analý . . . . .	542

Honební právo čl. (Kubec) . . . . .	409
Hospodářské instrukce (Černý) . . . . .	195



<b>Chmelařství československé — současné otázky (Prach)</b> . . . . .	407
<b>Industrialisace a problém v národním hospodářství S. S. S. R. (Sadovskij)</b> . . .	79
<b>Islandské zemědělství (Sigurosson)</b> . . . . .	539
<b>Kalendář kapesní pro zemědělce</b> . . . . .	410
<b>Katastrální mapy a kapesní plány (Bloch)</b> . . . . .	410
<b>Kolonisace a osídlování (Jamzin, Boštinin)</b> . . . . .	84
<b>Kontokorent (Čapla)</b> . . . . .	536
<b>Krise a konjunktura zemědělství (Prusik)</b> . . . . .	299
<b>Krise zemědělská a dynamika cen (Klonov)</b> . . . . .	408
<b>Lesy — encyklopedie ČSR.</b> . . . .	83
<b>Lotyšské zemědělství před válkou a po válce (Lüth)</b> . . . . .	539
<b>Mléčných výrobků spotřeba v šesti krajích státu New Jersey (Waren, Waite, Howe)</b>	538
<b>Mlékařství — světová výroba a obchod (Ritter)</b> . . . . .	301
<b>Myslivost čsl. (Březina)</b> . . . . .	409
<b>Německých velkozávodů organizace (Studenskij)</b> . . . . .	297
<b>Osevní postup — je možno vypustiti žito na lepších půdách? (Weber)</b> . . . .	406
<b>Osevní postupy a sestavení osevního postupu (Sedlmayer)</b> . . . . .	78
<b>Pšenice — ceny a světový trh (Timošenko)</b> . . . . .	81
<b>Pětiletý plán (Prokopovič)</b> . . . . .	405
<b>Pozemkové reformy čsl. výsledky (Voženilek)</b> . . . . .	300
<b>Produkce zámořské vliv na obilní trh (Jasny)</b> . . . . .	299
<b>Průmysl německý po válce (Daumont)</b> . . . . .	411
<b>Racionalisace, vědecká organizace a otázka sociální</b> . . . . .	301
<b>Racionalisace v ČSR. (Stocký)</b> . . . . .	80
<b>Racionalizační hnutí německé (Siegel)</b> . . . . .	80
<b>Reforma pozemková států střední a jihovýchodní Evropy (Rummer)</b> . . . . .	79
<b>Rolnictví dějiny (Janda)</b> . . . . .	194
<b>Rumunské zemědělství v letech 1906—1928 (Hasiganu)</b> . . . . .	296
<b>Ruské populace problém (Mèquet)</b> . . . . .	405
<b>Spravovědný sjezd v Ithaca</b> . . . . .	403
<b>Statistika mléčná Švýcarska v r. 1928</b> . . . . .	194
<b>Statistika a národohospodářství v S. S. S. R. (Georgijevskij)</b> . . . . .	194
<b>Statistika sklizně za rok 1929</b> . . . . .	193
<b>Statistiky obchodní světové nové prameny</b> . . . . .	404
<b>Školství zemědělské ve Švýcarsku (Orphal)</b> . . . . .	302
<b>Účetnictví jednoduché zemědělské v S. H. S. (Dubič)</b> . . . . .	405
<b>Účetnických ústavů v Dolních Rakousích výsledky (Strobl)</b> . . . . .	300
<b>Účetnictví zemědělské (Howart)</b> . . . . .	79
<b>Vzdělanost města a venkova ve středověku (Pirenne)</b> . . . . .	543
<b>Výroční zpráva zemědělské výzkumné stanice pensylvanské Státní Zemědělské Koleje</b>	542
<b>Výsledky sklizně 1929</b> . . . . .	303
<b>Zahradnické společnosti české v Praze počátky (Marek)</b> . . . . .	195
<b>Zákony a předpisy lesní (Tománek)</b> . . . . .	537
<b>Zemědělství dnešní (Schlange-Schöninggen)</b> . . . . .	267
<b>Zemědělská nová revue polská</b> . . . . .	84
<b>Zemědělství polské</b> . . . . .	188
<b>Zemědělství pomoc v U. S. A.</b> . . . . .	298



	Strana
Zemědělské styky italsko-české v minulosti (Marek) . . . . .	195
Zemědělské výrobky nadbytku využitkování v U. S. A. — zákonodárná opatření (Hobson) . . . . .	193
Zemědělských výrobků výrobní hodnota . . . . .	190
Zemědělství v kantonu ženevském (Sašek) . . . . .	82
Zemědělec v Rakousku (Strakosch) . . . . .	300
Zemědělství v Č. S. R. (Odincov) . . . . .	297
Zeměpis hospodářský (Oliva) . . . . .	541
Ztráta národohospodářská způsobená úrazy (Trnka) . . . . .	537

#### IV. Zemědělské stroje, stavby a průmysl (technologie), meliorace a vodní hospodářství.

<b>Busola jako výškoměr (Kostka) . . . . .</b>	<b>303</b>
<b>Drenáž krtčí (Hartmann) . . . . .</b>	<b>199</b>
Drenáž krtčí (Rothe) . . . . .	415
Drenáž krtčí — nový způsob . . . . .	416
Drenáž krtčí — zkušenosti (Schneider, Kleberg) . . . . .	202
Drenáže krtčí přehled vývoje (Stehlik) . . . . .	203
Drenáž je dnes také hospodárná? (Schroeder) . . . . .	417
Drénů vzdálenosti odhadování v praxi (Schildknecht) . . . . .	307
Drenážní filtry pro úpady zahrady a školky ovocné (Hinz) . . . . .	81
Dřevařská a pílařská obchodní příručka (Huffnagel, Flatscher) . . . . .	87
<b>Kulturní inženýr americký (Schildknecht) . . . . .</b>	<b>552</b>
<b>Meliorace integrální a meliorační pracovní povinnost německá (Weidenmüller) . . . . .</b>	<b>550</b>
Meliorace jsou ještě dnes nutné? (Lochte) . . . . .	306
Meliorace jsou nyní výhodné pro německé zemědělství? (Freckner) . . . . .	417
Meliorace v zemědělské krizi (Stehlik) . . . . .	88
Meliorací drenážních motorisace (Wornfeldr, Seybel) . . . . .	198
Meliorací jednostranných nebezpečí (Mamsch) . . . . .	200
Meliorací provádění obtíže (Batocki, Bledan) . . . . .	306
Meliorací rentabilita (Richthofen, Boguslavovitz) . . . . .	535
Meliorací stav v Německu . . . . .	549
Meliorační stav (Turezynowicz) . . . . .	199
Meliorační výstava v Londýně 1930 . . . . .	309
Mlátičky Erntesegen „H 4“ zkouška (Victor) . . . . .	547
Mlátičky žací při sklizni 1930 (Ries) . . . . .	549
Motorové žací stroje pro veliké a malé podniky (Lerchenmüller) . . . . .	85
<b>Pumpa nová přenosná . . . . .</b>	<b>418</b>
<b>Rozmetadla chlěvské mrvy — zkušenosti (Lemke) . . . . .</b>	<b>198</b>
<b>Řezačka výfuková Kemna, pokusy (Hege) . . . . .</b>	<b>196</b>
<b>Samovazač se zrcadlovými automobilovými hledáčky (Kayser) . . . . .</b>	<b>412</b>
Sklizeň obilí — technika (Brenn) . . . . .	547
Strojů pro dopravu sena a slámy větrem zkoušky (Dencker) . . . . .	86
<b>Traktor Hanomag — novinky . . . . .</b>	<b>197</b>
Traktorů Cormick — Deering zkouška (Künner) . . . . .	412
Traktorů světové zkoušky . . . . .	546
Traktorů kniha 1930 . . . . .	546
Traktory na francouzském týdnu pro motorové obdělávání půdy r. 1929 (Dyckhoff) . . . . .	85



Vodou zásobování zemědělských plodin (Federbauer) . . . . .	551
Vůz praktický hospodářský (Krohn) . . . . .	414
Výfuk sena a snopů (Victor, Sternemann) . . . . .	305
Výfuky, jsou příčinou požárů? (Dencker, Segler) . . . . .	548
Výstava hospodářská 89. v Manchesteru 1930 (Jenensis) . . . . .	545
Výstava hospodářská v Kolíně nad Rýnem . . . . .	544
 Zadešťování umělé, novinky (Oehler) . . . . .	305
Zadešťování a jeho význam pro zemědělství . . . . .	413
Závlahy důležitost (Kunz) . . . . .	309
Zavodňování luk (Heinemann) . . . . .	308
Zemědělský význam zahrazení a vysušení Zuiderzee v Holandsku (Smeding) . . . . .	87

#### IV. Různé.

Bílek Fr., Dr. prof.: „Prof. Dr. Th. Kašpárek †“.  
 Knor St., Dr. Ing.: „Prof. Dr. O. Srdínko †“.

Francouzské résumé článků z roč. 20. . . . . I.—XVIII.

Sdělení redakční . . . . . 336, 453

